



**Universidad del Sureste**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Nombre del alumno: Emanuel de Jesús Andrade Morales**

**Nombre del profesor: Ezri Natanael Prado Hernández**

**Nombre del trabajo: Casos clínicos con ajuste renal**

**Materia: Farmacología**

**Grado: 3°**

**Grupo: "A"**

1. Paciente masculino de 55 años de edad con un peso de 98 kg con la presencia de sepsis abdominal, por lo que decides iniciar imipenem. Tiene los siguientes laboratorios: Hb 9.2, Hto 31, VCM 96, leu 17,900, Cr 3.1.

¿Cuál es su filtrado glomerular? 37.32 mL/min

¿Cuál sería la dosis de imipenem que le corresponde al paciente? 375 mg/8 hrs

2. Paciente femenino de 82 años con la presencia de neumonía por lo que decides iniciar amoxicilina + ácido clavulánico. Tiene los siguientes laboratorios: Hb 14.2, Hto 38, VCM 91, Leu 10900, Cr 6.1. Tiene un peso de 59 kg.

¿Cuál es su filtrado glomerular? 6.62 mL/min

¿Cuál sería la dosis de amoxicilina + ácido clav que le corresponde al paciente?  
Amoxicilina: 165 mg/8 hrs + A. clavulánico: 288.75 mg/8 hrs

3. Paciente femenino de 7 años con la presencia de infección por pseudomonas asociadas a larga estancia intrahospitalaria, por lo que comienzas ceftazidima. Tiene una Cr de 4.6 y pesa 16 kg.

¿Cuál es su filtrado glomerular? 5.45 mL/min

¿Cuál sería la dosis de ceftazidima que le corresponde al paciente? 37.5 mg/8 hrs

4. Paciente femenino de 19 años de edad con diagnóstico de choque séptico por lo que se inicia doble esquema terapéutico con imipenem y piperacilina tazobactam. Tiene los siguientes laboratorios Cr 3.8, pesa 41 kg.

¿Cuál es su filtrado glomerular? 15.41 mL/min

¿Cuál sería la dosis de imipenem y piperacilina/tazobactam que le corresponde al paciente? Imipenem: 250 mg/8 hrs + piperacilina/tazobactam 2.25 g/8 hrs

5. Paciente masculino de 45 años de edad con diagnóstico de fascitis necrotizante por lo que comienzas tratamiento antibiótico con ceftriaxona. Tiene una Cr de 6.3. Y pesa 98 kg.

¿Cuál es su filtrado glomerular? 20.52 mL/min

¿Cuál sería la dosis de ceftriaxona que le corresponde al paciente? 4g/24 hrs